



ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL
Oficina Regional Sudamericana - Proyecto Regional RLA/06/901
Asistencia para la Implantación de un Sistema Regional de ATM Considerando el Concepto Operacional de ATM y el Soporte de Tecnología CNS correspondiente
Sexta Reunión del Comité de Coordinación (RCC/6)
(Lima, Perú, 21 al 23 de noviembre de 2012)

Asunto 4 de la Agenda:

Programa de actividades del proyecto para el año 2013

(Nota de estudio presentada por la Secretaría)

Resumen

En esta nota se presenta información sobre las actividades que se propone desarrollar durante el año 2013 en el marco del Proyecto RLA/06/901.

1. Introducción

1.1 Con la experiencia de los avances obtenidos durante el año 2012, la Secretaría ha preparado un programa tentativo de actividades para el año 2013 con la finalidad de proseguir las acciones que conlleven al logro de los resultados esperados en correspondencia con los Objetivos inmediatos establecidos en el documento de proyecto.

1.2 Como en los años anteriores, para las actividades del 2013 se tiene en cuenta la asesoría de expertos de los Estados participantes, cuya asistencia permitirá mantener el alto nivel de ejecución logrado con la coordinación y supervisión de los especialistas de la Oficina Regional a cargo de cada área.

2. Análisis

2.1 El Programa tentativo de actividades para el año 2013 se presenta en el **Apéndice A** a esta nota, que detalla las tareas planificadas, los entregables esperados, los lugares y fechas de realización y los recursos necesarios.

2.2 En el **Apéndice B** se presenta una planilla Gantt con el presupuesto estimado para cada tarea y el cronograma de ejecución, y en el **Apéndice C** se presenta la información sobre los recursos a ser utilizados para cada actividad.

3. **Acción sugerida**

3.1 Se invita al Comité de Coordinación a que:

- a) Analice la información proporcionada en los Apéndices a esta Nota de Estudio sobre las actividades propuestas para el año 2013, su presupuesto y cronograma de ejecución, y
- b) Apruebe el Programa tentativo de actividades para el año 2013.

Programa de actividades del Proyecto RLA/06/901 para el año 2013

Resultado 1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN) – (GPIs 5, 7, 10, 11, 12 y 21)

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Desarrollo de una guía práctica con informaciones detalladas de las aplicaciones y procedimientos operacionales del PBN	<ul style="list-style-type: none"> Guía práctica de aplicaciones y procedimientos operacionales PBN 	Lima, 14 al 25 de enero	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de un experto en el concepto PBN Materiales Traducción
Adquirir e implementar el servicio de predicción de la disponibilidad RAIM en la Región Sudamericana	<ul style="list-style-type: none"> Servicio regional de predicción de la disponibilidad RAIM para la Región SAM implementado a través de un sitio web propio que funcione 24 horas al día, 7 días a la semana (24/7) en apoyo de los procedimientos PBN en ruta, área terminal y aproximación. 	Lima y Montreal, tentativamente junio	<ul style="list-style-type: none"> Subcontratación de la provisión del servicio mediante licitación internacional Misión de un especialista (una semana)

Resultado 1.3 Implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal - (GPI 6, 7, 9, 17, 18 y 22)

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Desarrollo de la guía de orientación de seguridad para la implementación de redes IP	<ul style="list-style-type: none"> Guía de orientación de seguridad para la implementación de redes IP 	Lima, 11 al 15 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista CNS en redes IP
Desarrollo de la guía de políticas de encaminamiento de redes IP	<ul style="list-style-type: none"> Guía de Políticas de encaminamiento de redes IP 	Lima, 18 al 22 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista CNS en redes IP

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Desarrollo de documentos para la implantación del AIDC y su interconexión	<ul style="list-style-type: none"> Guía de orientación para la implantación y uso del AIDC Documento de control de interfase (ICD) para el AIDC 	Lima, 15 al 19 de abril	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista CNS Misión de un especialista ATM
Desarrollo de la guía de orientación sobre la implantación de aplicaciones de enlaces de datos aire tierra en la Región SAM	<ul style="list-style-type: none"> Guía de orientación sobre la implantación de aplicaciones de enlaces de datos aire tierra en la Región SAM 	Lima, 30 de septiembre al 4 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista CNS

Resultado 1.4 Implantación de mejoras en el diseño y gestión de aeródromos - (GPIs 13 y 14)

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Seminario sobre la Operación de nuevas aeronaves en Aeropuertos existentes – Características Físicas y pavimentos	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación de personal de las Administraciones y operadores aeroportuarios en la determinación de los requerimientos de las características físicas y cálculo de pavimentos de aeropuertos existentes a fin de acomodar las operaciones de nuevas aeronaves 	Lima, 6 al 9 de agosto	<ul style="list-style-type: none"> Misión de 2 especialistas AGA Interpretación simultánea

Resultado 1.5 Implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica - (GPI 18)

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Seminario AIXM/eTOD	<ul style="list-style-type: none"> Personal de los AIM capacitados en la implantación y gerenciamiento del intercambio de datos aeronáuticos e información aeronáutica; y en la implantación de datos electrónicos sobre terreno y obstáculos 	Lima, 21 al 25 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> Misión de 2 especialistas Interpretación simultánea Traducción

Resultado 1.6 Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado - (GPI 13 y 14)

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Seminario sobre utilización de Helipuertos en SAM	<ul style="list-style-type: none"> Personal de las administraciones capacitado en las diferentes aplicaciones y utilidades que se les puede dar a los helipuertos en la Región. Tales como su utilización en megaciudades, soporte en emergencias y solución a problemas de tráfico etc. 	Lima, 22 al 26 de julio	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista AGA Interpretación simultánea

Resultado 1.10 Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM elaborado

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Preparación del Seminario/Taller sobre planificación del espacio aéreo	<ul style="list-style-type: none"> Preparación del material para el seminario/taller 	Lima, 16 al 17 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> Misión de dos especialistas ATM
Seminario/Taller sobre planificación del espacio aéreo	<ul style="list-style-type: none"> Personal de la región capacitado en planificación del espacio aéreo 	Lima, 18 al 29 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> Traducción
Estudio de " <i>Airspace Modeling</i> " y simulación en tiempo acelerado para evaluar el estudio detallado de la red de rutas ATS SAM	<ul style="list-style-type: none"> Estudio de los escenarios para la estructura del espacio aéreo SAM, incluyendo rutas ATS, sectores de control, interfaz con las TMA para su evaluación con herramientas de "airspace modeling" y simulación ATC en tiempo acelerado 	São José dos Campos, 25 de febrero al 8 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> Misión de 2 especialistas ATM (una semana cada uno) Traducción
Cuarto Taller/Seminario para la evaluación del riesgo para la implantación de la Versión 2 de la red de rutas ATS de la Región SAM, fase 3 (SAM/RA/4)	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de los peligros y sus consecuencias para la implantación de la Versión 2 de la red de rutas ATS de la Región SAM, fase 3 ejecutada 	Lima, 26 al 30 de agosto	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista ATM Traducción
Quinto Taller de optimización de rutas ATS (SAM ATSRO/5)	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la red de rutas ATS y estructura del espacio aéreo Seguimiento de la programación de la red de 	Lima, 1 al 5 de julio	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista 9 becas

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
	rutas ATS de la Región SAM, Fase 3 versión 2 <ul style="list-style-type: none"> Personal capacitado en la optimización de las rutas ATS de la Región SAM 		<ul style="list-style-type: none"> Traducción

Resultado 2.2 Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en Meteorología Aeronáutica (QMS/ MET) que incluya los procedimientos documentados requeridos por la Norma ISO 9001:2008 en correspondencia a las disposiciones del Anexo 3, en no menos de 10 Estados

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Asesoría para la implantación QMS/MET	<ul style="list-style-type: none"> Resultados de las auditorías Autoridades MET capacitadas sobre las auditorías internas de la calidad para prepararse para la certificación del sistema QMS en el área de Meteorología 	Estados, 27 de mayo al 28 de junio	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de un especialista QMS/MET Misión de un especialista QMS/MET a 3 Estados

Resultado 3.1 Implantación operacional de nuevos sistemas automatizados de ATM e integración de los existentes - (GPIs 6, 7, 9, 16, 17 y 18)

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Misión levantamiento de información sobre la interconexión de sistemas automatizados	<ul style="list-style-type: none"> Informe con la identificación de las causas que dificultan el término de los trabajos de la interconexión de sistemas automatizados Plan detallado con todas las consideraciones de diseño e instalaciones requeridas para la puesta en operación de la interconexión de los siguientes sistemas automatizados <ul style="list-style-type: none"> ✓ Argentina Chile ✓ Argentina Uruguay ✓ Argentina Brasil ✓ Brasil Uruguay 	Santiago, 15 al 16 de abril Buenos Aires, 18 al 19 de abril Montevideo, 22 al 23 de abril Manaos – Río de Janeiro, 25 al 26 de abril Lima, 29 al 30 de abril	<ul style="list-style-type: none"> Misión de 2 especialistas en sistemas de automatización a Argentina, Brasil, Chile, Perú y Uruguay

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
	✓ Brasil Perú		

Otras Actividades

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Revisión del Documento del Proyecto RLA/06/901 para actualizar los objetivos inmediatos en relación con el Plan ANIP	<ul style="list-style-type: none"> Documento del proyecto actualizado de acuerdo al nuevo concepto ASBU 	Lima, 11 al 22 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de un especialista
Seminario taller para alinear el Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en rendimiento en la Región SAM con los requerimiento de la nueva edición del plan mundial de navegación aérea	<ul style="list-style-type: none"> Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en rendimiento en la Región SAM con los requerimientos de la nueva edición del plan mundial de navegación aérea. 	Lima, 6 al 8 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> 18 Becas (máximo 2 becas por Estado) Interpretación simultánea Traducción
Décimo primer Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/11)	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación del Plan PBN Seguimiento al estado de implantación de la Enmienda 1 del PANS ATM Análisis del material desarrollado por el Proyecto RLA/06/901 Ejecución de planes de acción para la implementación del PBN ATFM CNS AUTO FPL 	Lima, 13 al 17 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> 18 Becas (máximo 2 becas por Estado) Interpretación simultánea Traducción
Décimo segundo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/12)	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación del Plan PBN. Seguimiento al estado de implantación de la Enmienda 1 del PANS ATM. Análisis del material desarrollado por el Proyecto RLA/06/901 Ejecución de planes de acción para la implementación del PBN ATFM CNS AUTO FPL 	Lima, 14 al 18 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> 18 Becas (máximo 2 becas por Estado) Interpretación simultánea Traducción

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Séptima Reunión del Comité de Coordinación (RCC/7) del Proyecto RLA/06/901	<ul style="list-style-type: none"> • Informe de progresos del proyecto • Estado financiero • Evaluación del proyecto • Programa de actividades 2014 	Lima, 27 al 29 de noviembre	

Programa tentativo de Actividades del Proyecto RLA/06/901 para el 2013

ID	Text1	Task Name	Cost	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	January	February	
1		Programa de actividades del año 2013	USD 400,572	1/1															
2	1.1	Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 111,370		1/14	6/7													
3		Desarrollo de una guía práctica con informaciones detalladas de las aplicaciones y procedimientos operacionales del PBN	USD 7,040		1/14	1/25													
4		Adquisición e implementación del servicio de predicción de la disponibilidad RAIM	USD 104,330						6/3	6/7									
5	1.3	Implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal	USD 22,131				3/11											10/4	
6		Desarrollo de la guía de orientación de seguridad para la implementación de redes IP	USD 4,724			3/11	3/15												
7		Desarrollo de la guía de políticas de encaminamiento de redes IP	USD 4,796			3/16	3/20												
8		Desarrollo de documentos para la implantación del AIDC y su interconexión	USD 7,719				4/15	4/19											
9		Desarrollo de la guía de orientación sobre la implantación de aplicaciones de enlaces de datos aire tierra en la Región SAM	USD 4,894									9/30	10/4						
10	1.4	Implantación de mejoras en el diseño y gestión de aeródromos	USD 13,047								8/6	8/9							
11		Seminario sobre la Operación de nuevas aeronaves en Aeropuertos existentes – Características Físicas y pavimentos	USD 13,047								8/6	8/9							
12	1.5	Implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica	USD 14,496											10/21	10/25				
13		Seminario AIXM/eTOD	USD 14,496											10/21	10/25				
14	1.6	Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 10,573								7/22	7/26							
15		Seminario sobre utilización de Helipuertos en SAM	USD 10,573								7/22	7/26							
16	1.10	Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM	USD 49,822		2/25	8/30													
17		Preparación del Seminario/Taller sobre planificación del espacio aéreo	USD 6,557				3/16	3/17											
18		Seminario/Taller sobre planificación del espacio aéreo	USD 9,235				3/18	3/29											
19		Estudio de "Airspace Modeling" y simulación en tiempo acelerado para evaluar el estudio detallado de la red de rutas ATS SAM	USD 8,268		2/25	3/8													
20		Cuarto Taller/Seminario para la evaluación del riesgo para la implantación de la Versión 2 red de rutas ATS de la región SAM, fase 3 (SAM/RA/4)	USD 6,473									8/26	8/30						
21		Quinto Taller de optimización de rutas ATS (SAM ATSRO/5)	USD 19,290								7/1	7/5							
22	2.2	Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en Meteorología Aeronáutica (QMS MET) que incluya los procedimientos documentados requeridos por la Norma ISO 9001:2008 en correspondencia a las disposiciones del Anexo 3.	USD 12,547						5/27	6/28									
23		Asesoría para la implantación QMS/MET (3 Estados)	USD 12,547						5/27	6/28									
24	3.1	Implantación operacional de nuevos sistemas automatizados de ATM e integración de los existentes	USD 18,113				4/15	4/30											
25		Misión levantamiento de información sobre la interconexión de sistemas automatizados	USD 18,113				4/15	4/30											
26		Otras actividades	USD 107,784		3/11	11/29													
27		Revisión del documento del proyecto para actualizar los Objetivos inmediatos con el ASBU	USD 8,187		3/11	3/22													
28		Seminario taller para alinear el Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en rendimiento en la Región SAM con los requerimiento de la nueva edición del plan mundial de navegación aérea	USD 25,832				5/6	5/8											
29		Décimo primer Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/11)	USD 35,368				5/13	5/17											
30		Décimo segundo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/12)	USD 35,368										10/14	10/18					
31		Sexta reunión del Comité de coordinación(RCC/7) del Proyecto RLA/06/901	USD 3,031												11/27	11/29			
32		Costos fijos	USD 40,688	1/1	1/1														
33		Varios	USD 7,000	1/1	1/1														
34		Overhead	USD 33,688	1/1	1/1														

Programa tentativo de actividades del proyecto RLA/06/901 para el año 2013
Recursos

Actividad	Costo en USD
Costo total estimado del programa tentativo de actividades para el año 2013	USD 400,572
1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 111,370
Desarrollo de una guía práctica con informaciones detalladas de las aplicaciones y procedimientos operacionales del PBN	USD 7,040
<i>Especialista</i>	USD 4,000
<i>Traducción</i>	USD 1,000
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 340
<i>Material</i>	USD 300
Adquisición e implementación del servicio de predicción de la disponibilidad RAIM	USD 104,330
<i>TA</i>	USD 152
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Air Ticket Montreal</i>	USD 3,500
<i>DSA Montreal</i>	USD 2,034
<i>Servicio RAIM</i>	USD 96,800
1.3 Implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal	USD 22,131
Desarrollo de la guía de orientación de seguridad para la implementación de redes IP	USD 4,724
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
<i>TA</i>	USD 152
<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 540
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 340
<i>PNUD</i>	USD 26
Desarrollo de la guía de políticas de encaminamiento de redes IP	USD 4,796
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
<i>TA</i>	USD 152
<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 612
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 340
<i>PNUD</i>	USD 26

Apéndice C**Revisado**

Desarrollo de documentos para la implantación del AIDC y su interconexión	USD 7,719
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 2,800
<i>TA</i>	USD 304
<i>DSA Lima</i>	USD 2,652
<i>Seguro internacional</i>	USD 39
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 612
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 340
<i>PNUD</i>	USD 52
Desarrollo de la guía de orientación sobre la implantación de aplicaciones de enlaces de datos aire tierra en la Región SAM	USD 4,894
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
<i>TA</i>	USD 152
<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 340
<i>PNUD</i>	USD 26
1.4 Implantación de mejoras en el diseño y gestión de aeródromos	USD 13,047
Seminario sobre la Operación de nuevas aeronaves en Aeropuertos existentes – Características Físicas y pavimentos	USD 13,047
<i>Interpretación simultánea</i>	USD 5,100
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 2,800
<i>TA</i>	USD 304
<i>DSA Lima</i>	USD 2,210
<i>Seguro internacional</i>	USD 32
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 624
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
<i>PNUD</i>	USD 52
1.5 Implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica	USD 14,496
Seminario AIXM/eTOD	USD 14,496
<i>Traducción</i>	USD 1,000
<i>Interpretación simultánea</i>	USD 5,100
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 2,800
<i>TA</i>	USD 304
<i>DSA Lima</i>	USD 2,652
<i>Seguro internacional</i>	USD 39
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 624
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
<i>PNUD</i>	USD 52

1.6 Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 10,573
Seminario sobre utilización de Helipuertos en SAM	USD 10,573
<i>Interpretación simultánea</i>	USD 5,100
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
<i>TA</i>	USD 152
<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 624
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
<i>PNUD</i>	USD 26
1.10 Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM	USD 49,822
Preparación del Seminario/Taller sobre planificación del espacio aéreo	USD 6,557
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 2,800
<i>TA</i>	USD 304
<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>PNUD</i>	USD 52
Seminario/Taller sobre planificación del espacio aéreo	USD 9,235
<i>Traducción</i>	USD 1,000
<i>DSA Lima</i>	USD 5,746
<i>Seguro internacional</i>	USD 84
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
Estudio de "Airspace Modeling" y simulación en tiempo acelerado para evaluar el estudio detallado de la red de rutas ATS SAM	USD 8,268
<i>Traducción</i>	USD 1,000
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 2,800
<i>TA</i>	USD 304
<i>Seguro internacional</i>	USD 39
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>PNUD</i>	USD 104
<i>DSA San Jose dos Campos</i>	USD 2,196
Cuarto Taller/Seminario para la evaluación del riesgo para la implantación de la Versión 2 red de rutas ATS de la región SAM, fase 3 (SAM/RA/4)	USD 6,473
<i>Traducción</i>	USD 1,000
<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
<i>TA</i>	USD 152
<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
<i>Seguro internacional</i>	USD 19
<i>Secretaria</i>	USD 1,150
<i>Asistente Financiero</i>	USD 624

Apéndice C**Revisado**

	<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
	<i>Servicio de café</i>	USD 350
	<i>PNUD</i>	USD 26
	Quinto Taller de optimización de rutas ATS (SAM ATSRO/5)	USD 19,290
	<i>Beca Lima 5 días</i>	USD 12,756
	<i>Traducción</i>	USD 1,000
	<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
	<i>TA</i>	USD 152
	<i>DSA Lima</i>	USD 1,326
	<i>Seguro internacional</i>	USD 19
	<i>Secretaria</i>	USD 1,150
	<i>Asistente Financiero</i>	USD 600
	<i>Auxiliar ICT</i>	USD 510
	<i>Servicio de café</i>	USD 350
	<i>PNUD</i>	USD 26
	Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en Meteorología Aeronáutica (QMS MET) que incluya los procedimientos documentados requeridos por la Norma ISO 9001:2008 en correspondencia a las disposiciones del Anexo 3.	USD 12,547
2.2	Asesoría para la implantación QMS/MET (3 Estados)	USD 12,547
	<i>Air Ticket SAM</i>	USD 1,400
	<i>TA</i>	USD 304
	<i>Seguro internacional</i>	USD 62
	<i>Secretaria</i>	USD 920
	<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
	<i>Auxiliar ICT</i>	USD 340
	<i>PNUD</i>	USD 26
	<i>DSA SAM</i>	USD 4,560
	<i>Experto MET</i>	USD 4,455
3.1	Implantación operacional de nuevos sistemas automatizados de ATM e integración de los existentes	USD 18,113
	Misión levantamiento de información sobre la interconexión de sistemas automatizados	USD 18,113
	<i>Air Ticket SAM</i>	USD 5,600
	<i>TA</i>	USD 608
	<i>DSA Lima</i>	USD 1,768
	<i>Seguro internacional</i>	USD 110
	<i>Secretaria</i>	USD 1,150
	<i>Asistente Financiero</i>	USD 612
	<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
	<i>PNUD</i>	USD 104
	<i>DSA Rio de Janeiro</i>	USD 1,884
	<i>DSA Bs Aires</i>	USD 2,960
	<i>DSA Montevideo</i>	USD 1,470
	<i>DSA Santiago</i>	USD 1,422
	Otras actividades	USD 107,784
	Revisión del documento del proyecto para actualizar los Objetivos inmediatos con el ASBU	USD 8,187
	<i>Especialista</i>	USD 6,000
	<i>Secretaria</i>	USD 1,150
	<i>Asistente Financiero</i>	USD 612
	<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
	Seminario taller para alinear el Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en rendimiento en la Región SAM con los requerimiento de la nueva edición del plan mundial de navegación aérea	USD 25,832

<i>Traducción</i>	USD 1,000
<i>Interpretación simultánea</i>	USD 5,100
<i>Secretaria</i>	USD 920
<i>Asistente Financiero</i>	USD 480
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
<i>Beca Lima 3 días</i>	USD 17,557
Décimo primer Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/11)	USD 35,368
<i>Beca Lima 5 días</i>	USD 25,513
<i>Traducción</i>	USD 2,000
<i>Interpretación simultánea</i>	USD 5,100
<i>Secretaria</i>	USD 1,380
<i>Asistente Financiero</i>	USD 600
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
Décimo segundo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/12)	USD 35,368
<i>Beca Lima 5 días</i>	USD 25,513
<i>Traducción</i>	USD 2,000
<i>Interpretación simultánea</i>	USD 5,100
<i>Secretaria</i>	USD 1,380
<i>Asistente Financiero</i>	USD 600
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
Sexta reunión del Comité de coordinación(RCC/7) del Proyecto RLA/06/901	USD 3,031
<i>Secretaria</i>	USD 1,380
<i>Asistente Financiero</i>	USD 876
<i>Auxiliar ICT</i>	USD 425
<i>Servicio de café</i>	USD 350
Costos fijos	USD 40,688
Varios	USD 7,000
<i>Varios</i>	USD 7,000
Overhead	USD 33,688
<i>Overhead</i>	USD 33,688